MACHAERIUM CAPOTE TRIANA

POR ARMANDO DUGAND

El nombre *Machaerium Capote* Triana ha sido citado repetidas veces en la literatura botánica colombiana y recientemente fue incluído por F. C. Hoehne en su revisión del género *Machaerium* (Fl. Brasilica, vol. 25, pt. 3, Nº 128: 91. Feb. 1941), pero la especie no parece haber sido descrita hasta ahora conforme a las reglas internacionales de nomenclatura botánica. El señor Hoehne describe la planta en portugués y cita como autoridad el nombre mío en relación con una publicación que hice en el Boletín de Agricultura y Ganadería del Departamento del Atlántico (vol. 2, p. 28, abril 1935), pero debo observar que la descripción que allí publiqué no es válida por cuanto carece de diagnosis latina y es de fecha posterior al 1º de enero de 1935 (*cf.* Regl. Intern. Nomencl. Bot. ed. 3, art. 38. 1935). Para subsanar esta deficiencia nomenclatural, proveo aquí una diagnosis en latín.

El nombre *Capote* aparece originalmente escrito, de puño y letra de Triana, como *nombre vulgar* de la especie, debajo del nombre *Machaerium* en la etiqueta de un ejemplar coleccionado por el insigne botánico colombiano en enero de 1853 en las "Provincias de Bogotá i Mariquita". Este ejemplar pertenece al Herbario Nacional Colombiano. No tiene flores, es muy fragmentario y se halla bastante deteriorado, pero se puede identificar perfectamente con otros y mejores ejemplares de la misma especie que han sido coleccionados en los últimos diez años en la misma región. No hay seguridad de que la intención de Triana fuera aplicar dicho nombre a la especie puesto que sólo lo cita como "vulgar" en la etiqueta, pero en atención a que el binomio *Machaerium Capote* ha sido usado corrientemente, aunque sea *nudum,* lo conservo dándole validez reglamentaria con la siguiente diagnosis:

Machaerium Capote Triana mss.

Ramuli gracili inermes cinerei longitudinaliter striolati glabri. Stipulae ut videtur caducae. Foliorum rhachis 5-8 cm. longa pilis brevissimis sparse obsita vel glabra. Foliola 13-17 alterna, 1.8 - 4 cm. longa, 0.7 - 1.7 cm. lata, oblonga sed foliolum apicale seu impar potius

obverse oblongum. Petioluli brevissimi crassiusculi minute puberuli ca. 1 mm. longi. Lamina foliolorum chartacea apice obtusa brevissime mucronulata, basi abrupte et inaequilateraliter late truncata integra vel ad petiolulum leviter cordulata, supra subninitida glabra, venis primariis dissitis venulisque eminulis, subtus pallidiora minutissime puberula vel glabrata, costa elevata, venis venulisque reticulatis prominulis.

Flores in specimine typico desunt. Reliquiae inflorescentiarum lignulosae paniculato-cymosae axillares subterminalesve 2-4 cm. longae, ramis pedicellisque tenuibus sparse puberulis, pedicellis 3-5 mm. longis. Calices persistentes in specimine typico destructi ut videtur late campanulati ca. 2 mm. longi, extus pilis brevibus sparse praediti.

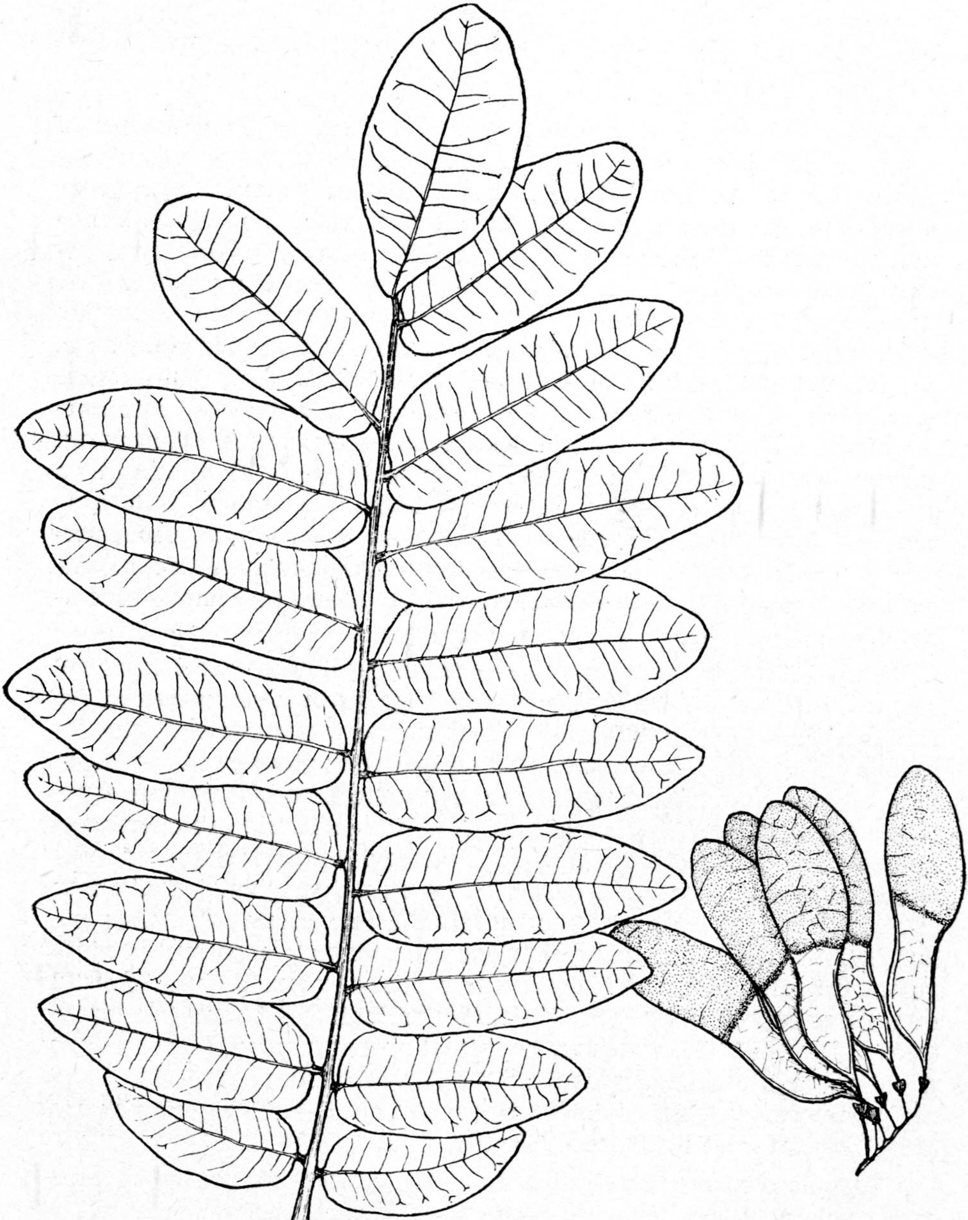
Legumen sparse rufulo-pubescens reticulato-venosum, 3-3.5 cm. longum, stipite tenui pubescenti 4-5 mm. longo basi praeditum, parte seminifera chartacea fusco-brunnea 6-7 mm. lata basi obtusa sursum versus angustata et leviter geniculata, ala cultriformi membranacea pallide castaneo colore, 1.2 - 2.3 cm. longa, 9-11 mm. lata. apice rotundata vel obtusa.

TYPUS: — *Triana 6710-1,* (*) "Provs. de Bogotá i Mariquita. Alt. 400 m. Enero 1853" (Herb. Nac. Colomb.).

La localidad típica indicada por Triana es evidentemente vaga, pues comprende toda la región desde Bogotá (2600 m. alt.) hasta los llanos del Tolima (400 m. alt.). La especie crece exclusivamente en el piso cálido y, desde luégo, no existe en los alrededores de Bogotá. Como se verá más adelante, la mayor altitud a la que ha sido encontrada es de 1300 metros. En cambio, es común en los valles calientes del occidente de Cundinamarca (donde probablemente la coleccionó Triana) y del Alto Magdalena en general, y se ha encontrado recientemente en la Costa Caribe y el Bajo Magdalena, muy cerca del nivel del mar. (Véase Distribución Geográfica).

Tomando otros ejemplares auténticos de la especie, coleccionados en la región típica, puede darse la siguiente descripción compuesta:

(*)—Los números de las etiquetas originales de Triana en el Herbario Nacional Colombiano siguen la numeración de los géneros de Endlicher en Genera Plantarum (1836 - 1840). Por ejemplo, todos los ejemplares de *Machaerium* tienen el número 6710, que corresponde a este género en la obra citada de Endlicher (p. 1303). A continuación del número genérico, Triana numeraba las distintas especies coleccionadas por él, principiando siempre por el número 1 en cada género.


Inés de Zulueta

Machaerium Capote Triana. Una hoja y frutos, tamaño natural

Dibujo: Inés de Zulueta

Arbor 8-20-metralis, interdum usque ad 25 m. magna sed non raro etiam tantum 5-6 m. alta. Ramuli gracili inermes, cortice plerumque colore cinereo vel fusculo-flavido obtecti, prius saltem minute hirsutulo-puberuli tandem glabrati. Stipulae ut videtur caducae. Foliorum rhachis 5-15 cm. longa plerumque pilis brevibus cinereis vel rufulis sparse obsita. Foliola 10-21 alterna, 2-6 cm. longa, 0.7 - 2 cm. lata, oblonga sed foliolum apicale seu impar saepius subellipticum, observe oblongum vel fere obovato-oblongum interdum usque ad 7 cm. longum, 2.5 cm. latum. Petioluli brevissimi crassiusculi pubescentes vel minute puberuli ca. 1 mm. longi. Lamina foliolorum chartacea apice obtusa vel obtuse acutata plerumque brevissime mucronulata basi abrupte et inaequilateraliter late truncata integra vel interdum ad petiolulum leviter cordulata, supra subnitida sparseque pilosula tandem glabrata costa impressa minute puberula vel glabra, venis primariis dissitis venulisque eminulis, subtus pallidiora minutissime puberula vel glabrata, costa elevata venis venulisque plerumque prominulis.

Flores flavi vel crocei, parvi, crebres in racemulos fasciculatos vel saepius in paniculas cymosas breves (2-4 cm. plerumque, usque ad 7-9 cm. interdum longas) axillares terminalesve, ramis pedicellisque tenuibus densiuscule rufo-pubescentibus vel ferrugineo-pubescentibus; pedicellis 2-5 mm. longis; bracteis ut bracteolis infracalicinalibus conspicuis diu persistentibus ca. 1.5 mm. longis & latis fere orbiculatis vel late ovato-ellipticis obtusissimis intus concavis extus dense albido-pubescentibus sed pilis circa basim saepe rufo-ferrugineis. Calix late campanulatus 2-2.5 mm. longus, margine leviter sinuato-dentatus, pilis brevibus rufulis cum canescentibus intermixtis praesertim ad marginem praeditus. Corolla glabra, vexillo basi breviter unguiculato 6-8 mm. longo superne late obovato vel fere orbiculato 5-6 mm. lato, apice emarginato; alis basi unguiculo lineari sinuato; petalis carinalibus similiter unguiculatis, segmentis ab apice ad tertiam fere longitudinis partem superiorem cohaerentibus; staminibus 10 glabris; ovario longe stipitato dense sericeo-villosulo, stylo glabro.

Legumen sparse rufo-pubescens reticulato-venosum 3.5 - 4 cm., raro usque ad 5 cm. longum, stipite tenui densiuscule pubescenti 4-5 mm. longo basi praeditum, parte seminifera chartacea subviridi vel brunnea 6-7 mm. lata basi obtusiuscula sursum versus angustata leviter geniculata vel interdum fere recta, ala oblonga cultriformi membranacea castaneo colore 2 - 2.5 cm. longa, usque ad 11 mm. lata, apice rotundata obtusa vel ad residuum styli mucronulata.

EJEMPLARES EXAMINADOS: — (HC = Herbario Nacional Colombiano; YF = herb. Yale School of Forestry; US = U. S. National Herbarium; CB = herb. Colegio Biffi, Barranquilla).

Triana 6710-1 (HC) "Prov. de Bogotá i Mariquita. Alt. 400 m. Enero 1853" (TYPUS); - *Pérez-Arbeláez 2179* y *2229* (HC), Depto. de Cundinamarca, Tocaima, "Chucundá"; - *Pérez-Arbeláez et H. García-Barriga sine num.* (HC) misma localidad; - *H. García-Barriga 10609* y *10628* (US, HC), Depto. de Cundinamarca, La Vega, camino a Nocaima, alt. 950-1200 m; - *H. García-Barriga 8405* (HC, US), Departamento del Tolima, Municipio de Guayabal, Río Guayabal, 680 m. alt.; *L. Marulanda-Caicedo 26* (= Comisión de Extensión Ganadera Número 21) (HC), Depto. del Huila, Baraya, Hacienda "Santana", 400 m. alt.; *Hno. Elías 1239* (CB, US), Depto del Atlántico, cerca de Sabanalarga, 100 m. alt.; - *Dugand 136* (YF, HC), Depto. del Atlántico, cerca de Galapa, 100-150 m. alt.; - *Dugand 136-b* (US), misma localidad; - *Dugand 1249* (HC), límites de los Deptos. de Bolívar y Atlántico, entre Los Pendales y Santa Catalina, 50 m. alt.

NOMBRES VULGARES: — *Capote* (en Cundinamarca, Tolima y Huila), *Sietecueros* (en Atlántico y norte de Bolívar), *Sietecascas* (en otras partes de Bolívar). El doctor Emilio Robledo (Lecc. Bot. ed. 3, 2: 454. 1940) cita también el nombre *negrillo* para esta especie y aunque no especifica la localidad donde se emplea, supongo que es en Antioquia. Según García-Barriga es llamada *dinde* (*) en el Municipio de Guayabal (Tolima).

DISTRIBUCION GEOGRAFICA: — Aparentemente restringida a Colombia. Hasta ahora sólo se han coleccionado ejemplares en el Alto Magdalena y en la parte costanera del Bajo Magdalena, desde unos 50 hasta cerca de 1200 metros sobre el nivel del mar. Santiago Cortés (Fl. Colomb. ed. 2: 179 y 217. 1912) dice que Goudot encontró la especie en Coyaima (Tolima) y en La Mesa (Cundinamarca). La primera localidad está a 440 m. y la segunda a 1300 m. de altitud. Esta parece ser la mayor altitud a que se ha observado esta especie.

NOTAS BOTANICAS:—El señor F. C. Hoehne, en su reciente revisión del género *Machaerium* (Fl. Brasilica, vol. 25, pt. 3, Nº. 128: 91. 1941) observa que *M. Capote* es muy afine a *M. biovulatum* Micheli, del que se distingue bien por la nervación secundaria de los fo-

---

(*)—*Dinde* es uno de los nombres vulgares más usuales en Colombia para *Chlorophora tinctoria* (L.) Gaudich., llamado también *mora* y *palomora*.

líolos, además de la gran desemejanza en los frutos, los cuales son relativamente pequeños en *M. Capote*.

El tamaño del árbol adulto es, por lo visto, muy variable. En efecto, la etiqueta de *García-Barriga 8405* tiene la anotación siguiente: "Arbol de más o menos 25 metros"; en cambio, según la de *L. Marulanda-Caicedo 26*, es un *"arbusto* de buen tamaño" lo cual indica que el ejemplar visto era arbustivo, o sea ramoso desde la base, y de unos 4 a 6 metros de altura probablemente. Según Pérez-Arbeláez y el Hermano Elías, es un árbol de 15 a 20 metros. Yo he visto árboles de esta especie, en la Costa Caribe, cuyo tamaño era de unos 12 a 18 metros, pero también he observado otros *en flor*, cuyo tamaño no excedía de 6 metros; uno de ellos tenía solamente 4 metros, con el tronco de 20 cms. de diámetro.

El Capote prefiere los lugares selvosos, de suelo arenoso húmedo; su tronco alcanza usualmente entre 40 y 60 cms. de diámetro; la corteza es gris, algo agrietada o fisurada y manchada de blanco; la copa es redonda, amplia, con ramas alargadas ascendentes en la base, inclinadas y péndulas en la extremidad. La savia es roja como en las demás especies congenéricas. Entre los meses de julio y agosto se cubre de abundantísimas flores de color amarillo vivo anaranjado que dan al árbol un aspecto hermosísimo, parecido al del Trébol (*Platymiscium pinnatum* (Jacq.) Dugand) y del Cajón (*Platypodium maxonianum* Pittier) con los cuales se encuentra frecuentemente asociado el Capote (o Sietecueros) en los bosques tropófilos de la Costa Caribe.